

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA
			HORA
			63,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,5185	4,1296
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1146
TOTAL Mão de Obra:						9,2442
VALOR:						11,60

C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4					7,65
--------------	-------------------------	--	--	--	--	------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0587	2,0998
TOTAL Material:						2,0998

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4585	3,0688
TOTAL Mão de Obra:						5,5465
VALOR:						7,65

C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)					51,61
--------------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9324	37,9324
TOTAL Material:						37,9324

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5185	6,1118
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4585	7,5696
TOTAL Mão de Obra:						13,6815
VALOR:						51,61

C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)					78,12
--------------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5408	48,5408
TOTAL Material:						48,5408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4585	16,3668
TOTAL Mão de Obra:						29,5815
VALOR:						78,12

C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M					28,01
--------------	---	--	--	--	--	-------


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8914	22,8914
TOTAL Material:						22,8914

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1146
TOTAL Mão de Obra:						5,1146
VALOR:						28,01

C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					2.270,39
--------------	---	--	--	--	--	----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.760,7072	1.760,7072
TOTAL Material:						1.760,7072

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5185	132,1476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,4585	163,6676
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,7329	213,8632
					TOTAL Mão de Obra:	509,6784
					VALOR:	2.270,39

C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm						44,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1536	18,1536	
					TOTAL Material:	18,1536	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5185	11,5629	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,4585	14,3209	
					TOTAL Mão de Obra:	25,8838	
					VALOR:	44,04	

C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG						648,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	632,0351	632,0351	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7092	1,4184	
					TOTAL Material:	633,4535	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0152	8,0061	
					TOTAL Mão de Obra:	14,6135	
					VALOR:	648,07	

C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM						10,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7092	2,8368	
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,6205	1,5082	
					TOTAL Material:	4,3450	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1267	
					TOTAL Mão de Obra:	6,1267	
					VALOR:	10,47	

C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR						44,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1540	0,4846	
					TOTAL Material:	0,4846	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6877	
					TOTAL Mão de Obra:	43,9024	
					VALOR:	44,39	

C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")						54,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9812	39,9812	
					TOTAL Material:	39,9812	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5185	6,6074
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0152	8,0061
TOTAL Mão de Obra:						14,6135
VALOR:						54,59

C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")						88,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1985	59,1985	
TOTAL Material:						59,1985	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0152	16,0122	
TOTAL Mão de Obra:						29,2269	
VALOR:						88,43	

C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")						127,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6144	93,6144	
TOTAL Material:						93,6144	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	16,5185	15,3622	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	20,0152	18,6141	
TOTAL Mão de Obra:						33,9763	
VALOR:						127,59	

C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")						96,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4922	67,4922	
TOTAL Material:						67,4922	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5185	13,2148	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0152	16,0122	
TOTAL Mão de Obra:						29,2269	
VALOR:						96,72	

C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")						118,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2758	0,3889	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	86,8179	87,6861	
TOTAL Material:						88,0750	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,5185	13,7103	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,0152	16,6126	
TOTAL Mão de Obra:						30,3229	
VALOR:						118,40	

C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")						322,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2758	0,7778	
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	279,8582	279,8582	
TOTAL Material:						280,6360	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						322,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,5185	18,9962
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,0152	23,0175
TOTAL Mão de Obra:						42,0137
VALOR:						322,65

C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")						702,99
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2758	0,3889	
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	660,5903	660,5903	
TOTAL Material:						660,9791	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,5185	18,9962	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,0152	23,0175	
TOTAL Mão de Obra:						42,0137	
VALOR:						702,99	

C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV						2.758,75
Material							
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.413,0136	2.413,0136	
TOTAL Material:						2.413,0136	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,5185	132,1476	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,7329	53,4658	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,0152	160,1216	
TOTAL Mão de Obra:						345,7350	
VALOR:						2.758,75	

C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO						2.062,94
Material							
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	353,8022	353,8022	
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6673	77,6673	
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8215	114,8215	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2758	0,3889	
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.169,0768	1.169,0768	
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	177,3000	177,3000	
TOTAL Material:						1.893,0565	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,5185	76,8108	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,0152	93,0707	
TOTAL Mão de Obra:						169,8815	
VALOR:						2.062,94	


C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR						258,60
Material							
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	236,3015	236,3015	
TOTAL Material:						236,3015	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7815	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,4585	7,1605	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,7329	9,3565	
TOTAL Mão de Obra:						22,2984	
VALOR:						258,60	

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Vieira, nº 18, Bairro Touquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (86) 9.8839-9761 / (86) 9.187.0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Página 37 de 58

Arquiteto Fernando Fausto Martins
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 40026-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA:	27/09/2022	BDI:	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0520		CABO COBRE NU 35MM2					33,06
Material							
10339	CABO COBRE NU 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	24,8023	25,2983	
TOTAL Material:						25,2983	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,21000000	16,5185	3,4689	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4585	4,2963	
TOTAL Mão de Obra:						7,7651	
VALOR:						33,06	

C4765		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M					253,15
Material							
10339	CABO COBRE NU 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	3,00000000	24,8023	74,4069	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8556	50,8556	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5512	2,5512	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8390	36,8390	
TOTAL Material:						164,6526	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	3,50000000	16,5185	57,8146	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6877	
TOTAL Mão de Obra:						88,5023	
VALOR:						253,15	

C3686		TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")					38,77
Material							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	0,60000000	0,2758	0,1655	
16753	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm(1")	SEINFRA	M	1,01000000	26,2897	26,5525	
TOTAL Material:						26,7180	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,33000000	16,5185	5,4511	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,0152	6,6050	
TOTAL Mão de Obra:						12,0561	
VALOR:						38,77	

C2616		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					7,39
Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,00050000	44,4826	0,0222	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6317	0,0077	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9452	2,9746	
TOTAL Material:						3,0046	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,12000000	16,5185	1,9822	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0152	2,4018	
TOTAL Mão de Obra:						4,3840	
VALOR:						7,39	

C4853		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA					397,71
Material							
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	379,2250	379,2250	
TOTAL Material:						379,2250	


AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8137-0665 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Assessoria Fernando Figueiredo Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 000000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
TOTAL Mão de Obra:						18,4885
VALOR:						397,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					10,87
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3922	8,3922
TOTAL Material:						8,3922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
TOTAL Mão de Obra:						2,4778
VALOR:						10,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM					805,58
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6380	54,6380
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,6590	145,9770
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7586	109,7586
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,6148	158,6148
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5930	40,7790
TOTAL Material:						509,7671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,5185	132,1476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,4585	163,6676
TOTAL Mão de Obra:						295,8152
VALOR:						805,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO					46,69
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,8023	24,8023
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7965	3,3983
TOTAL Material:						28,2006
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
TOTAL Mão de Obra:						18,4885
VALOR:						46,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					2.710,40
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,1205	143,1205
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	806,6756	806,6756
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,0665	661,3290
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	805,5823	805,5823
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,8286	126,8286
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,8689	166,8689
TOTAL Serviço:						2.710,4048
VALOR:						2.710,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				63,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					11,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4826	0,0311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6317	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6094	6,6754
TOTAL Material:						6,7182
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5185	2,1474
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0152	2,6020
TOTAL Mão de Obra:						4,7494
VALOR:						11,47

C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					17,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4826	0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6317	0,0116
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6235	9,7197
TOTAL Material:						9,7669
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
TOTAL Mão de Obra:						7,3067
VALOR:						17,07

C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")					29,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,4826	0,0712
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,6317	0,0232
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,6067	18,7927
TOTAL Material:						18,8871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0152	6,0046
TOTAL Mão de Obra:						10,9601
VALOR:						29,85

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					42,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2758	0,2593
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6944	22,6944
TOTAL Material:						22,9537
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5185	8,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0152	10,8082
TOTAL Mão de Obra:						19,7282
VALOR:						42,68

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					55,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2758	0,3310
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8245	35,8245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		36,1654
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5185	8,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0152	10,8082
						TOTAL Mão de Obra: 19,7282
						VALOR: 55,88

				TOTAL Material:		80,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2758	0,4137
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8166	48,8166
						TOTAL Material: 49,2303

				TOTAL Material:		49,2303
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5185	14,0407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0152	17,0129
						TOTAL Mão de Obra: 31,0536
						VALOR: 80,28

				TOTAL Material:		86,4759
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2758	0,6233
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8526	85,8526
						TOTAL Material: 86,4759

				TOTAL Material:		14,0407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5185	14,0407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0152	17,0129
						TOTAL Mão de Obra: 31,0536
						VALOR: 117,53

				TOTAL Material:		55,6261
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2758	0,2593
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3669	55,3669
						TOTAL Material: 55,6261

				TOTAL Material:		10,0763
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5185	10,0763
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0152	12,2093
						TOTAL Mão de Obra: 22,2855
						VALOR: 77,91

				TOTAL Material:		94,6388
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2758	0,4137
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2251	94,2251
						TOTAL Material: 94,6388

				TOTAL Material:		15,6925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,5185	15,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,0152	19,0144
						TOTAL Mão de Obra: 34,7070
						VALOR: 129,35

				TOTAL Material:		4,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição	PRÓPRIA	47,76%
						05/2021
						0,00%
						0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6994	0,6994
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,4826	0,1334
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2758	0,0690
TOTAL Material:						0,9017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5185	1,4867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0152	1,8014
TOTAL Mão de Obra:						3,2880
VALOR:						4,19

C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")					5,04
--------------	--	--	--	--	--	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4381	1,4381
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,4826	0,1779
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2758	0,1379
TOTAL Material:						1,7539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5185	1,4867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0152	1,8014
TOTAL Mão de Obra:						3,2880
VALOR:						5,04

C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")					8,57
--------------	--	--	--	--	--	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7482	2,7482
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,4826	0,1779
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2758	0,1655
TOTAL Material:						3,0916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0152	3,0023
TOTAL Mão de Obra:						5,4800
VALOR:						8,57

C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")					15,64
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5053	9,5053
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4826	0,4448
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2758	0,2069
TOTAL Material:						10,1569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5185	2,4778
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0152	3,0023
TOTAL Mão de Obra:						5,4800
VALOR:						15,64


C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)					6,36
--------------	--	--	--	--	--	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8270	2,8270
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2758	0,2482
TOTAL Material:						3,0752

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E PAQUINO
 ADMINISTRADOR

CNPJ 11.022.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9.8839-9761 / (88) 9.8187-0668 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com
 Página 42 de 58

Assessoria Fernando Feiro Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 027.940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5185	1,4867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0152	1,8014
TOTAL Mão de Obra:					3,2880	
VALOR:					6,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)				9,86	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4325	4,4325
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2758	0,3117
TOTAL Material:					4,7442	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:					5,1147	
VALOR:					9,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)				9,69	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2946	4,2946
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2758	0,2813
TOTAL Material:					4,5769	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:					5,1147	
VALOR:					9,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")				10,28	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4826	0,6672
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6445	3,6445
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6317	0,8499
TOTAL Material:					5,1616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:					5,1147	
VALOR:					10,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")				9,20	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4826	0,4448
I1413	LUVA PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1028	3,1028
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01400000	38,6317	0,5408
TOTAL Material:					4,0884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:					5,1147	
VALOR:					9,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	27/09/2022	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

C1730		LUVAS PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")				5,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,4826	0,3114
I1412	LUVAS PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5288	1,5288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6317	0,4249
TOTAL Material:					2,2631	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5185	1,4867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0152	1,8014
TOTAL Mão de Obra:					3,2880	
VALOR:					5,55	

C1729		LUVAS PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				4,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4826	0,2224
I1411	LUVAS PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6206	0,6206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,6317	0,3091
TOTAL Material:					1,1520	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5185	1,4867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0152	1,8014
TOTAL Mão de Obra:					3,2880	
VALOR:					4,44	

C1525		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"				9,14
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,4826	0,0667
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2758	0,0827
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5662	1,5662
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6317	0,1159
TOTAL Material:					1,8315	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
TOTAL Mão de Obra:					7,3067	
VALOR:					9,14	

C1526		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"				10,32
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4826	0,1112
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2758	0,1103
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6398	2,6398
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6317	0,1545
TOTAL Material:					3,0159	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
TOTAL Mão de Obra:					7,3067	
VALOR:					10,32	

C1527		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"				15,91
-------	--	---------------------------------------	--	--	--	-------

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES PACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ 11.022.344/0001-18
 Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9761 / (88) 9 8887-0665 - e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Artesão Fernando Floriano Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24.50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4826	0,1557
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2758	0,1379
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0967	8,0967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,6317	0,2125
TOTAL Material:						8,6028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3037
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0152	4,0030
TOTAL Mão de Obra:						7,3067
VALOR:						15,91

C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)					23,47
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2758	0,3475
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6971	10,6971
TOTAL Material:						11,0446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5185	5,6163
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0152	6,8052
TOTAL Mão de Obra:						12,4214
VALOR:						23,47

C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)					40,89
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2758	0,5185
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9543	27,9543
TOTAL Material:						28,4728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5185	5,6163
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0152	6,8052
TOTAL Mão de Obra:						12,4214
VALOR:						40,89

C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					8,47
--------------	---	--	--	--	--	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4826	0,4003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6317	0,1391
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9850	0,9850
TOTAL Material:						1,5244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5185	3,1385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0152	3,8029
TOTAL Mão de Obra:						6,9414
VALOR:						8,47

C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					10,93
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,4826	0,5338
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6317	0,1738
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2801	3,2801
TOTAL Material:						3,9877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5185	3,1385
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0152	3,8029
TOTAL Mão de Obra:						6,9414
VALOR:						10,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")					19,03
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4826	0,6672
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6317	0,2318
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1708	7,1708
TOTAL Material:						8,0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0152	6,0046
TOTAL Mão de Obra:						10,9601
VALOR:						19,03


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					730,31
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0108	390,0108
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3378	206,3378
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2758	0,1544
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5158	28,5158
TOTAL Material:						657,2381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5185	33,0369
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0152	40,0304
TOTAL Mão de Obra:						73,0673
VALOR:						730,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					446,38
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2758	0,2317
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4564	95,4564
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7652	14,7652
TOTAL Material:						345,9076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5185	45,4257
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0152	55,0418
TOTAL Mão de Obra:						100,4675
VALOR:						446,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					382,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA : 27/09/2022	BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO					

I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3044	92,3044
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4444	17,4444
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2758	0,2317
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0650	127,0650
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1701	76,1701
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7652	14,7652
TOTAL Material:						327,9806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,5185	24,7777
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0152	30,0228
TOTAL Mão de Obra:						54,8005
VALOR:						382,78

C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm					63,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4875	0,0665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5516	0,2482
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7779	23,7779
TOTAL Material:						24,0926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4585	22,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3168	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						39,3527
VALOR:						63,45

C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					41,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3821	31,3821
TOTAL Material:						31,3821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
TOTAL Mão de Obra:						10,2292
VALOR:						41,61

C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS					51,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7148	41,7148
TOTAL Material:						41,7148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2292
TOTAL Mão de Obra:						10,2292
VALOR:						51,94

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					68,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1759	50,1759
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2758	0,0772
TOTAL Material:						50,2531
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0152	10,0076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	27/09/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



TOTAL Mão de Obra:	18,2668
VALOR:	68,52

C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					443,73
--------------	--	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	373,5613	373,5613
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7820	23,1278
TOTAL Material:						396,6891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1267
TOTAL Mão de Obra:						47,0436
VALOR:						443,73

C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS					46,13
--------------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4875	0,0332
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4025	6,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5516	0,3420
TOTAL Material:						6,7777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4585	22,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3168	16,8484
TOTAL Mão de Obra:						39,3527
VALOR:						46,13

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					322,03
--------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,5992	0,5888
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4922	264,4922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5516	1,7651
TOTAL Material:						266,8461


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6335
TOTAL Mão de Obra:						55,1836
VALOR:						322,03

C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA					493,85
--------------	---------------------------------	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2758	0,1544
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4441	40,4441
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,5262	332,5262
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3875	14,7750
TOTAL Material:						387,8997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,5185	47,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,0152	58,0441
TOTAL Mão de Obra:						105,9476
VALOR:						493,85

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C3513		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO				100,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1293	82,1293
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2758	0,0772
TOTAL Material:						82,2065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0152	10,0076
TOTAL Mão de Obra:						18,2668
VALOR:						100,47

C2595		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				13,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4826	0,2224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6317	0,2897
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8514	3,8899
TOTAL Material:						4,4020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5185	3,9644
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0152	4,8036
TOTAL Mão de Obra:						8,7681
VALOR:						13,17

C2596		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")				18,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4826	0,3336
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6317	0,4249
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5503	6,6158
TOTAL Material:						7,3743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0152	6,0046
TOTAL Mão de Obra:						10,9601
VALOR:						18,33

C2598		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				28,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4826	0,7562
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6317	1,0044
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4560	9,5506
TOTAL Material:						11,3112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5185	7,9289
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0152	9,6073
TOTAL Mão de Obra:						17,5362
VALOR:						28,85

C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				32,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4826	1,1121
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6317	1,5453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	27/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	BDI:	24,50%	
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA	MES
			PROPRIA:	63,05%	47,76%
				0,00%	0,00%

6776
Rubrica

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	CM	1,01000000	10,6774	10,7842
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,5185	8,5896
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,0152	10,4079
TOTAL Mão de Obra:					18,9975
VALOR:					32,44

C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					14,63
-------	--	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	44,4826	1,2455
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	0,7585	0,7585
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	38,6317	1,6612
TOTAL Material:					3,6651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,0152	6,0046
TOTAL Mão de Obra:					10,9601
VALOR:					14,63

C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")					16,40
-------	--	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	44,4826	1,3345
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	2,2852	2,2852
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	38,6317	1,8157
TOTAL Material:					5,4354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,5185	4,9555
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,0152	6,0046
TOTAL Mão de Obra:					10,9601
VALOR:					16,40

C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")					22,09
-------	--	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,4826	1,5124
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,00000000	5,4175	5,4175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,6317	2,0088
TOTAL Material:					8,9388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,5185	5,9466
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,0152	7,2055
TOTAL Mão de Obra:					13,1521
VALOR:					22,09

C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.					36,30
-------	---	--	--	--	--	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	44,4826	2,5577
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	38,6317	3,5155
TOTAL Material:					19,8632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,5185	7,4333

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0152	9,0088
TOTAL Mão de Obra:						16,4401
VALOR:						36,30

C1533		JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.					29,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4826	1,8460	
11281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6723	11,6723	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6317	2,4338	
TOTAL Material:						15,9521	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5185	5,9466	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,0152	7,2055	
TOTAL Mão de Obra:						13,1521	
VALOR:						29,10	


C1540		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)					24,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2758	0,4358	
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4457	11,4457	
TOTAL Material:						11,8815	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5185	5,6163	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0152	6,8052	
TOTAL Mão de Obra:						12,4214	
VALOR:						24,30	

C1549		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					27,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4826	2,2241	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0676	6,0676	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6317	3,0905	
TOTAL Material:						11,3823	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5185	7,4333	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0152	9,0068	
TOTAL Mão de Obra:						16,4401	
VALOR:						27,82	

C1570		JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					61,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9452	11,7806	
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7719	28,7719	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	40,7101	3,7453	
TOTAL Material:						44,2978	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070	
TOTAL Mão de Obra:						16,8055	
VALOR:						61,10	

C1574		JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS					40,69
-------	--	---	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	27/09/2022	BDI:	24,50%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	027.1				
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	Composição	PROPRIA	HORA	63,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9452	5,8903
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0260	16,0260
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,7101	1,8727
TOTAL Material:						23,7889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070
TOTAL Mão de Obra:						16,8055
VALOR:						40,59

C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS					38,66
--------------	--	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9452	5,8903
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8124	1,8124
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8693	11,8693
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,7101	2,2798
TOTAL Material:						21,8517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070
TOTAL Mão de Obra:						16,8055
VALOR:						38,66

C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS					34,37
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3049	4,6098
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0213	15,0213
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,7101	1,2213
TOTAL Material:						20,8524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5185	6,1118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0152	7,4056
TOTAL Mão de Obra:						13,5175
VALOR:						34,37

C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS					31,07
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8124	1,8124
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3049	4,6098
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5053	9,5053
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,7101	1,6284
TOTAL Material:						17,5559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5185	6,1118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0152	7,4056
TOTAL Mão de Obra:						13,5175
VALOR:						31,07

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					12,62
--------------	---	--	--	--	--	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4826	0,4448



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA: 27/09/2022	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3692	1,3692
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6317	0,5795
TOTAL Material:						2,3935
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5185	4,6252
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0152	5,6043
TOTAL Mão de Obra:						10,2294
VALOR:						12,62

C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					18,35
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4826	2,2241
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6295	4,6295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6317	3,0905
TOTAL Material:						9,9442
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5185	3,7992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0152	4,6035
TOTAL Mão de Obra:						8,4027
VALOR:						18,35

C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")					14,09
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,4826	1,5124
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9893	3,9893
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6317	2,0088
TOTAL Material:						7,5105
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5185	2,9733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0152	3,6027
TOTAL Mão de Obra:						6,5761
VALOR:						14,09

C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")					8,74
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4826	0,6672
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1079	2,1079
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6317	0,8499
TOTAL Material:						3,6250
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:						5,1147
VALOR:						8,74

C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					47,82
Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL Material:						29,5500
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			DATA : 27/09/2022																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			BDI : 24,50%																
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA			<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO																			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0152	10,0076
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					18,2668	
					47,82	

C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						71,92
Material							
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6530	53,6530	
					TOTAL Material:		
					53,6530		
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5185	8,2592	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0152	10,0076	
					TOTAL Mão de Obra:		
					18,2668		
					VALOR:		
					71,92		

C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						38,83
Material							
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5216	7,5648	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,7101	2,8090	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6526	11,6526	
					TOTAL Material:		
					22,0263		
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070	
					TOTAL Mão de Obra:		
					16,8055		
					VALOR:		
					38,83		

C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")						34,01
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4826	2,5577	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6317	3,5155	
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1305	11,1305	
					TOTAL Material:		
					17,2037		
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070	
					TOTAL Mão de Obra:		
					16,8055		
					VALOR:		
					34,01		

C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")						35,52
Material							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,4826	2,9803	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,6317	4,0950	
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6427	11,6427	
					TOTAL Material:		
					18,7180		
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5185	7,5985	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0152	9,2070	
					TOTAL Mão de Obra:		
					16,8055		
					VALOR:		
					35,52		

C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.						14,49
-------	---	--	--	--	--	--	-------

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18

Rua Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9 8839-9761; (88) 9 8187-0668; e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Página 54 de 58

Autenticado por: Fernando Pereira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48829-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4826	0,6672
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,6317	0,8692
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3542	2,3542
TOTAL Material:						3,8906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5185	4,7904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0152	5,8044
TOTAL Mão de Obra:						10,5948
VALOR:						14,49

C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.					18,05
-------	---	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,4826	1,0009
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,6317	1,2748
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1811	5,1811
TOTAL Material:						7,4568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5185	4,7904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0152	5,8044
TOTAL Mão de Obra:						10,5948
VALOR:						18,05

C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS					32,64
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3148	6,9443
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,7101	1,8320
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3425	10,3425
TOTAL Material:						19,1187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5185	6,1118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0152	7,4056
TOTAL Mão de Obra:						13,5175
VALOR:						32,64

C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")					27,95
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4826	1,8460
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6317	2,4338
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1554	10,1554
TOTAL Material:						14,4352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,5185	6,1118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,0152	7,4056
TOTAL Mão de Obra:						13,5175
VALOR:						27,95

C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm					10,58
-------	--	--	--	--	--	-------


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	44,4826	0,5560
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1961	4,1961
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	38,6317	0,7147

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 ANTONIEL GOMES E FACUNDO
 ADMINISTRADOR

CNPJ: 11.022.344/0001-18
 Rua: Francisco das Chagas Viana nº 18, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ce
 Telefone: (88) 9.8839-9761 / (88) 9.8237-9669 e-mail: agfconstrucoes@hotmail.com

Página 55 de 58

Adilson Fernando Pinheiro Martins
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	27/09/2022	BDI:	24,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021		
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,5185	2,3126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,0152	2,8021
TOTAL Mão de Obra:						5,1147
VALOR:						10,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4826	1,1121
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3237	6,3237
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6317	1,5453
TOTAL Material:						8,9810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,5185	3,7992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,0152	4,6035
TOTAL Mão de Obra:						8,4027
VALOR:						17,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4826	0,3336
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5803	4,5803
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6317	0,4249
TOTAL Material:						5,3388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5185	2,9733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0152	3,6027
TOTAL Mão de Obra:						6,5761
VALOR:						11,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1558	21,0583
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8993	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4875	10,7045
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,0472	5,7786
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0835	8,2823
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8751	5,9750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5516	23,1170
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8599	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5713	80,6219
TOTAL Material:						156,5548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5185	3,7167
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5185	19,5744
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4585	4,6032
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4585	24,2433
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,4585	84,6775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3168	125,5054
TOTAL Mão de Obra:						262,3204
VALOR:						418,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 MZ. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 MZ. NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS					14,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9452	2,9452
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,7101	0,9363
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4518	6,4518
					TOTAL Material:	10,3332
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5185	1,9822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0152	2,4018
					TOTAL Mão de Obra:	4,3840
					VALOR:	14,72


C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					4.058,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0472	111,9703
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8151	101,4452
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6774	26,6935
					TOTAL Material:	240,1090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6335
					TOTAL Mão de Obra:	30,6335

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9227	592,1731
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2182	1.333,5785
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9181	582,6096
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7001	107,2130
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,6069	232,9849
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,5919	578,0279
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,1972	119,9628
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9163	241,0788
					TOTAL Serviço:	3.787,6286
					VALOR:	4.058,37

C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3					23.464,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.261,3167	23.261,3167
					TOTAL Material:	23.261,3167
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,5919	202,9593
					TOTAL Serviço:	202,9593
					VALOR:	23.464,28

C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					6.027,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.027,0968	6.027,0968
					TOTAL Material:	6.027,0968
					VALOR:	6.027,10

C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"					12,70
-------	-----------------------------------	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA : 27/09/2022		BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4826	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2758	0,1076
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7524	5,7524
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6317	0,1545
TOTAL Material:						6,1257

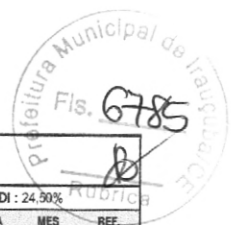
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5185	2,9733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0152	3,6027
TOTAL Mão de Obra:						6,5761
VALOR:						12,70

C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)					6,07
-------	-------------------------------------	--	--	--	--	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2758	0,2151
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8321	1,8321
TOTAL Material:						2,0472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,5185	1,8170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,0152	2,2017
TOTAL Mão de Obra:						4,0187
VALOR:						6,07

IRAUCUBA-CE, 07 DE OUTUBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	DATA :	27/09/2022	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56


Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,50%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IRAUCUBA-CE, 07 DE OUTUBRO DE 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA :	27/09/2022	BDI : 24,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM AREA DE 1500 M2, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

IRAUCUBA-CE, 07 DE OUTUBRO DE 2022

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.02**, cujo objeto é a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Galpão Industrial com área de 1.500M2, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico**, pelo preço global de **R\$ 2.222.160,06 (Dois Milhões Duzentos e Vinte e Dois Mil Cento e Sessenta reais e Seis centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

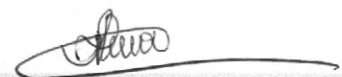
Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 28 de setembro de 2022


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA	DATA:	07/10/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M². NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA	FONTE	SEINFRA	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATIMA - MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

67881
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Nº 67881
 Irauçuba - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	OBRAS CIVIS								1.960.180,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								101.452,70
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	36,96	187,68	1.126,08
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.290,40	1.297,21	6.587,61	6.587,61
1.1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	6,42	1,57	7,99	1.598,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	91,20	22,36	113,56	51.233,73
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	6,06	1,49	7,55	11.747,80
1.1.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	1,00	93,72	22,98	116,70	116,70
1.1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.772,83	679,90	3.452,73	3.452,73
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.301,52	319,13	1.620,65	1.620,65
1.1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.100,00	3,87	0,95	4,82	10.122,00
1.1.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	630,00	17,65	4,33	21,98	13.847,40
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO								77.607,38
1.2.1	COMP.ADM.IRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-6 MESES	Composições Próprias	MÊS	6,00	9.955,30	2.441,04	12.396,34	74.378,04
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,12	21,77	5,34	27,11	3.229,34
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								35.949,32
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	163,64	41,00	10,05	51,05	8.353,82
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,48	26,30	6,45	32,75	2.177,22
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,20	89,06	21,84	110,90	25.418,28
1.4	FUNDAÇÃO								147.035,53
1.4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	100,71	398,96	97,82	496,78	50.030,71
1.4.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,41	213,15	52,26	265,41	4.620,79
1.4.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	394,38	96,70	491,08	25.290,62
1.4.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	114,33	115,83	28,40	144,23	16.489,82
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	51,50	134,16	32,90	167,06	8.603,58
1.4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,49	3,31	16,80	42.000,00
1.5	ESTRUTURA CONCRETO								135.578,93
1.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	97,52	141,98	34,81	176,77	17.238,61
1.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.658,66	406,70	2.065,36	4.130,70
1.5.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	425,25	104,27	529,52	30.976,92
1.5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	230,00	115,83	28,40	144,23	33.172,90
1.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,50	227,11	55,89	282,80	8.059,80
1.5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	13,49	3,31	16,80	42.000,00
1.6	PAREDES E PAINÉIS								125.618,22
1.6.1	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,52	174,86	42,88	217,74	12.306,66
1.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.025,96	59,60	14,61	74,21	76.136,49
1.6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	82,74	20,29	103,03	36.034,74
1.6.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,92	476,97	116,95	593,92	1.140,33
1.7	PAVIMENTAÇÃO								382.974,81
1.7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.565,51	67,22	16,48	83,70	131.033,19
1.7.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	96,32	24,31	5,96	30,27	2.915,61
1.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,32	85,39	20,94	106,33	10.241,71
1.7.4	C11528	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,32	7,83	1,92	9,75	939,12
1.7.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	482,80	48,72	11,95	60,67	29.291,48
1.7.6	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1.427,57	117,32	28,77	146,09	208.553,70
1.8	REVESTIMENTO								118.241,33
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.177,67	6,16	1,51	7,67	16.702,73
1.8.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,55	30,70	7,53	38,23	6.596,59
1.8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.935,92	30,51	7,48	37,99	73.545,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	07/10/2022	RDI:	24,02%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL COM ÁREA DE 1500 M ² NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	82,86%	MED:	17,76%	REF.:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	Composição:									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE						0,33%		1,00%		

5.3.26. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,9300	3,0103
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,0200	4,1361
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
TOTAL Material:						18,9064
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:						16,9786
VALOR:						35,89

5.3.27. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,9300	0,6740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	39,0200	0,8780
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
TOTAL Material:						3,9320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6900	4,6912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,2200	5,8638
TOTAL Mão de Obra:						10,5550
VALOR:						14,49

5.3.28. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,9300	1,0109
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,0200	1,2877
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:						7,5286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,6900	6,3402
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,2200	5,8638
TOTAL Mão de Obra:						12,2040
VALOR:						19,73

5.3.29. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	41,1200	1,8504
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Material:						19,3204
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,2200	7,4814
TOTAL Mão de Obra:						13,6567
VALOR:						32,98

5.3.30. C2360 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,9300	1,8646
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,0200	2,4583
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:						14,5829
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11/20

Assinatura

Assinatura